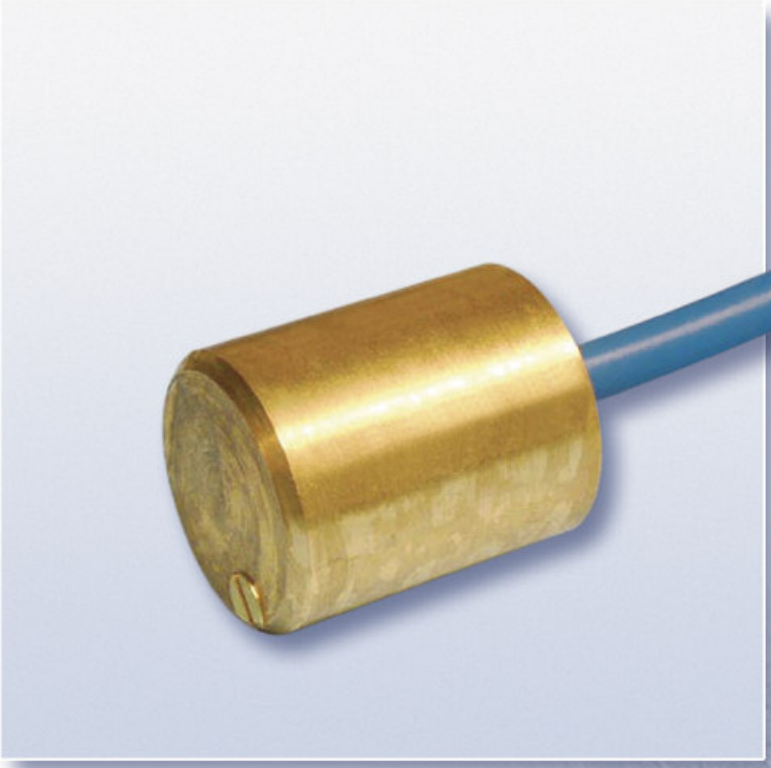
TIEFENBACH
Control Systems GmbH



Temperaturwächter
iTA622

zur Überwachung von
Oberflächentemperaturen

- Robuste und wartungsfreie Ausführung
- Individuelle Befestigung
- Schalttemperatur: 50 °C bis 120 °C
- Anschluss über Leitung
- Resistent gegen aggressive Medien
- Schutzart: IP 65 nach EN 60529/IEC 529
- I M2 EEx ia I eigensicher gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

Überwachung der Oberflächentemperatur an einem Schraubenverdichter

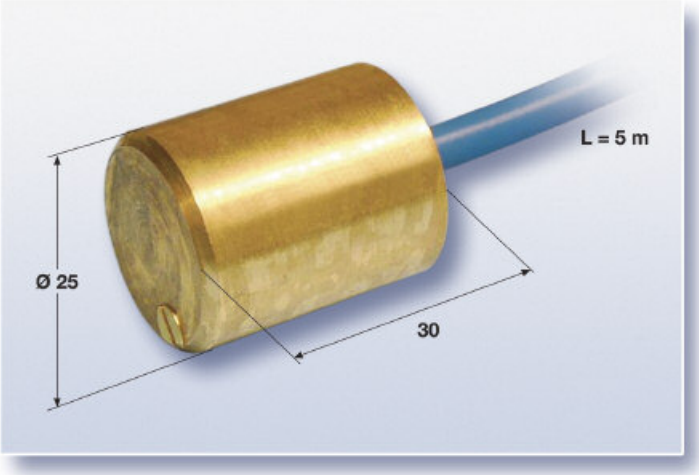
TIEFENBACH
Control Systems GmbH

iTA622

FUNKTION UND AUFBAU

Der Temperaturwächter dient der Überwachung von Oberflächentemperaturen an Gehäusen.
Als Überwachungselemente können bis zu zwei Temperaturschalter mit festem Schaltpunkt in das Messing-Drehteil eingesetzt werden.
Die Überwachungselemente sind in Gießharz eingebettet. Somit ist eine ausreichende Sicherheit hinsichtlich des Explosionsschutzes sowie gegen mechanische Beschädigungen gewährleistet.

Um eine individuelle Befestigungsmöglichkeit zu gewährleisten, wurde auf spezielle Montagehilfen verzichtet.



TECHNISCHE DATEN

Temperaturschalter	max. 2 Schließer oder Öffner
Schalttemperatur	50 °C bis 120 °C
Toleranz	± 5K
Hysterese	30 K ± 15 K
Abmessungen	Ø 25 x 30
Anschlussart	Leitung (2 Adern)
Schutzart	IP 65 nach EN 60529/IEC 529
EX-Kennzeichnung	I M2 EEx ia I gemäß Richtlinie 94/9/EG
Bescheinigungs-Nr.	BVS 03 ATEX E404

TYPENSCHLÜSSEL UND BESTELLANGABEN

* T A 622 L ** ***-** ***	Ansprechtemperatur in °C
	Schaltkontakt: 10 ➤ Schließer 20 ➤ Öffner
	Ansprechtemperatur in °C
	Schaltkontakt: 10 ➤ Schließer 20 ➤ Öffner
	Anschlussart: Leitung (2 Adern)
	Bauform
	Ausführung ATEX
	Temperaturwächter
	i ➤ eigensichere Ausführung w ➤ nicht explosionsgeschützte Ausführung

AUSFÜHRUNGSBEISPIEL

iTA622L20070

- Eigensicherer Temperaturwächter nach ATEX
- Anschluss über Leitung
- Schaltkontakt: Öffner mit Ansprechtemperatur 70°C

Technische Änderungen vorbehalten · Version 02/13

We give impulses >>>

Tiefenbach Control Systems GmbH · Rombacher Hütte 18a · 44795 Bochum
Telephone +49 (0) 234 - 777 66-0 · Fax +49 (0) 234 - 777 66-999
info@tiefenbach-controlsystems.com · www.tiefenbach-controlsystems.com